



# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 17.02.2014 Redigert: 18.10.2023 Erstatte: 13.01.2023 Versjon: 3.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Produktnavn : Eurol Hykrol JD 68  
Produktkode : E105820  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 6 26 71 27 43 (24 timer/7 dager/uke)

| Land  | Organisasjon/Firma | Adresse   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------|--------------------|---|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
EUH setninger : EUH208 - Inneholder Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  
Barnesikker lukking : Gjelder ikke  
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. Baseoljen inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt i henhold til IP 346, derfor er den IKKE klassifisert som H350: Kan forårsake kreft "(Merk L)".

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator  | %         | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| Highly refined base oil stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser   | CAS-nr: 64741-88-4<br>EU nr: 265-090-8<br>REACH-nr.: 01-2119488706-23   | $\geq 50$ | Ikke klassifisert                                       |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] | CAS-nr: 64742-54-7<br>EU nr: 265-157-1<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119484627-25 | 25 – 35   | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser   | REACH-nr.: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27   | 1 – 3     | Ikke klassifisert                                       |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1  | CAS-nr: 4259-15-8<br>EU nr: 224-235-5<br>REACH-nr.: 01-2119493635-27  | 1 – 3     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased  | CAS-nr: 68610-84-4<br>EU nr: 271-877-7<br>EU-identifikasjonsnummer: 701-205-4<br>REACH-nr.: 01-2119657986-16    | 1 – 3     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413           |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn  | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
|---|--|--------------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1 | CAS-nr: 4259-15-8<br>EU nr: 224-235-5<br>REACH-nr.: 01-2119493635-27 | (50 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser:                         |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Navn  | Produktidentifikator  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
| Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased | CAS-nr: 68610-84-4<br>EU nr: 271-877-7<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>701-205-4<br>REACH-nr.: 01-2119657986-16 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317    |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |  |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell         | : Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg.  |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann.   |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.   |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|  |   |
|--|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding                 | : Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.                             |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt                | : Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og fore til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt                | : Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.   |
| Symptomer/virkninger ved svelging                  | : Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging I små doser, svelging av store doser kan gi kvalme og diare.  |
| Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering | : Ukjent.   |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.   |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|  |   |
|--|---|
| Brannfare                                      | : Forbrenningen frigjør: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. Metalloksider. |
| Eksplisjonsfare                                | : Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.   |
| Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.  |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Forholdsregler ved brann        | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.   |
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.   |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.  |
| Andre opplysninger              | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. |

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Områder med spill kan være glatte. Hindre jord- og vannforurensning. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. optørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress.

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneområde eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forholdsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.

Maksimal lagringstid : 5 år

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.

Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)   |   |
|---|---|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)  |   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7) |   |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering  |   |
| Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.  |
| Merknad   | HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur. |
| Highly refined base oil (64741-88-4)  |   |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)  |   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Eksponeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Tettsluttende vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Annent hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

#### Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Form                             | : Væske   |
| Farge                            | : brun.   |
| Utseende                         | : Oljeaktig. Væske.                                 |
| Lukt                             | : karakteristisk.                                   |
| Luktterskel                      | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Smeltepunkt                      | : $\leq -36$ °C ASTM D 97                           |
| Frysepunkt                       | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Kokepunkt                        | : $> 280$ °C  |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig.                                 |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)    | : 0,6 vol %   |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)     | : 7 vol %   |
| Flammepunkt                      | : 210 °C ASTM D 93                                  |
| Selvantennelsestemperatur        | : $> 240$ °C  |
| Nedbrytningstemperatur           | : Ikke tilgjengelig                                 |
| pH                               | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Viskositet, kinematisk           | : 100 – 200 mm <sup>2</sup> /s ved 40°C, ASTM D 445 |
| Løselighet                       | : uoppløselig i vann.                               |
| Log Kow                          | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Log Pow                          | : $> 3$   |
| Damptrykk ved 20°C               | : $< 0,1$ hPa                                       |
| Damptrykk ved 50°C               | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Massetetthet                     | : 0,865 – 0,875 kg/l ASTM D 4052                    |
| Relativ tetthet                  | : Ikke tilgjengelig                                 |
| Relativ dampetthet ved 20°C      | : $> 1$ (luft = 1)                                  |
| Partikkels karakteristikk        | : Gjelder ikke                                      |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) :  $< 0,1$

VOC-innhold : 0 %

Andre egenskaper : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Metalloksider.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1 (4259-15-8) |   |
|---|---|
| LD50 oral rotte   | 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100 |
| LD50 hud kanin  | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte         | > 5000 mg/kg |
| LD 50 hud rotte         | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 5,53 mg/l  |

#### Highly refined base oil (64741-88-4)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 oral rotte         | > 5000 mg/kg             |
| LD50 hud kanin          | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 5000 mg/m <sup>3</sup> |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Blandingen inneholder et stoff med hudallergi potensial, men allergiske hudreaksjoner er ikke forventet.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1 (4259-15-8)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|---|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Eurol Hykrol JD 68

|                        |   |
|------------------------|---|
| Viskositet, kinematisk | 100 – 200 mm <sup>2</sup> /s ved 40°C, ASTM D 445 |
|------------------------|---|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.

Økologi - vann : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 1,2 mg/l |
|-------------------------------------|----------|

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1 (4259-15-8)

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 fisk 1 | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
|-------------|---|

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| LC50 fisk 2 | 46 mg/l Test organisms (species): |
|-------------|-----------------------------------|

|                |  |
|----------------|--|
| EC50 Daphnia 1 | 75 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] |
|----------------|--|

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1] | > 240 mg/l Desmodesmus subspicatus |
|----------------------|------------------------------------|

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| ErC50 (alger) | 380 mg/l Pseudomonas putida |
|---------------|-----------------------------|

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| NOEC (kronisk) | 0,4 mg/l Daphnia Magna |
|----------------|------------------------|

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)**

|             |          |
|-------------|----------|
| LC50 fisk 1 | 100 mg/l |
|-------------|----------|

|                |            |
|----------------|------------|
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
|----------------|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |
|----------------------|------------|

### Highly refined base oil (64741-88-4)

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
|-------------|--------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] |
|----------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
|----------------------|--|



# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Eurol Hykrol JD 68

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lite biologisk nedbrytbar. |
|-----------------------------|----------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Eurol Hykrol JD 68

|                      |   |
|----------------------|---|
| Log Pow              | > 3   |
| Bioakkumuleringsevne | Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet. |

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Eurol Hykrol JD 68

|                     |  |
|---------------------|--|
| Økologi - jord/mark | ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. |
|---------------------|--|

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Lokale bestemmelser (avfall)                     | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  |
| Anbefalinger for avfallsbehandling               | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.  |
| Ytterligere informasjon                          | : Farlige avfall.  |
| Økologi - avfallsstoffer                         | : Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode                | : 13 02 05* - mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer  |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |              |              |              |              |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                                    | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA               | ADN                | RID                |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |  |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke   | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |  |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke   | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |  |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke   | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |  |                    |                    |                    |
| Miljøskadelig: Nei                         | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |  |                    |                    |                    |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ingen data tilgjengelige

#### Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### Luffart

Ingen data tilgjengelige

#### Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

#### Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |   |
|--|---|
| Referansekode                            | Gyldig på   |
| 3(b)                                     | Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1 ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] |
| 3(c)                                     | Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) SCL1   |

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |  |              |           |
|----------------------|--|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand   | Modifikasjon | Merknader |
|                      | Erstatter  | Endret       |           |
|                      | Redigert   | Endret       |           |
|                      | Antennelighet (fast stoff, gass)                                 | Tilføyet     |           |
| 2.1                  | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Tilføyet     |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter hudkontakt                                     | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter innånding                                      | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter svelging                                       | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter øyekontakt                                     | Endret       |           |
| 5.1                  | Egnede brannslukningsmidler                                      | Endret       |           |
| 5.2                  | Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann                    | Tilføyet     |           |
| 5.3                  | Beskyttelse under brannslukking                                  | Endret       |           |
| 6.1                  | Verneutstyr  | Endret       |           |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer   | Endret       |           |
| 6.2                  | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                         | Endret       |           |
| 6.3                  | Rengjøringsmetoder   | Endret       |           |
| 6.3                  | Andre opplysninger   | Endret       |           |
| 7.1                  | Beskyttelsestiltak for sikker håndtering                         | Endret       |           |
| 7.1                  | Hygieniske forhåndsregler  | Endret       |           |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser  | Endret       |           |

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |  |              |           |
|----------------------|--|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                 | Modifikasjon | Merknader |
| 8.2                  | Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | Endret       |           |
| 8.2                  | Åndedretssvern                                   | Endret       |           |
| 8.2                  | Håndvern   | Endret       |           |
| 8.2                  | Øyebeskyttelse                                   | Endret       |           |
| 8.2                  | Egnede tekniske kontrollmekanismer               | Endret       |           |
| 8.2                  | Hud- og kroppsvern                               | Endret       |           |
| 9.1                  | Øvre eksplosjonsgrense (UEL)                     | Tilføyet     |           |
| 9.1                  | Nedre eksplosjonsgrense (LEL)                    | Tilføyet     |           |
| 12.1                 | Økologi - generell                               | Endret       |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | Tilføyet     |           |
| 15.2                 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet                 | Tilføyet     |           |
| 16                   | Forkortelser og akronymer                        | Tilføyet     |           |
| 16                   | Datakilder                                       | Tilføyet     |           |
| 16                   | Andre opplysninger                               | Tilføyet     |           |

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |

# Eurol Hykrol JD 68

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |   |
|---|---|
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                                       | Renseanlegg   |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense   |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer  |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert   |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED  | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |  |
|-------------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2  |
| Aquatic Chronic 4                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4  |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1  |
| EUH208                              | Inneholder Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Kan gi en allergisk reaksjon |
| EUH210                              | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning  |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1  |
| H304                                | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                                      |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| H413                                | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.   |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1  |
| Skin Sens. 1B                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B   |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.